

Dispositif pour régler la longueur des manches de chemises.

Société dite : FORTELLA LIMITED résidant en Grande-Bretagne.

Demandé le 19 février 1958, à 14<sup>h</sup> 19<sup>m</sup>, à Paris.

Délivré le 15 juin 1959. — Publié le 10 décembre 1959.



La présente invention a pour objet un dispositif de réglage invisible de la longueur des manches de chemises, blouses et autres vêtements analogues.

Les chemises et en particulier les chemises de sport sont fabriquées à l'heure actuelle en grande série par utilisation d'une longueur de manche standard unique égale le plus souvent à 85 cm. De nombreuses personnes qui normalement achèteraient des chemises ayant une longueur de manches égale à 80 ou 82,5 cm si elles pouvaient en trouver chez les chemisiers sont obligées de se contenter de chemises à manches plus longues puisque la longueur en question est la seule qui soit disponible.

Le dispositif qui fait l'objet de l'invention a été conçu en vue de permettre de régler par raccourcissement la longueur de la manche. Ce dispositif est logé entièrement dans la manche, de sorte qu'il est effectivement invisible. Il agit sur la couture intérieure de la manche, de sorte que l'étoffe excédentaire appartenant à la manche raccourcie se trouve principalement le long de cette couture intérieure c'est-à-dire à un endroit où cette étoffe ne se voit pas. L'étoffe excédentaire qui se trouve du côté externe de la manche forme des ondulations ou des plis naturels, de sorte qu'on ne s'aperçoit pas de sa présence. Bien entendu, l'emplacement de la manchette est correct pour la longueur de manche plus courte ainsi réalisée grâce au dispositif de réglage en question.

Ce dispositif de réglage comprend essentiellement, d'une part, un premier élément tel qu'un organe de fixation fixe comme une boucle ou un bouton fixé à demeure à la couture intérieure de la manche et, d'autre part, un organe de fixation réglable formant le second élément du dispositif et maintenu entre l'organe de fixation fixe et une extrémité de la manche, cet organe de fixation réglable étant disposé symétriquement par rapport à la couture intérieure de la manche.

Diverses particularités, buts et avantages de l'invention découlent de la suite de ce texte et du dessin schématique annexé dans lequel :

La figure 1 est une vue en perspective d'une partie d'une chemise comportant un dispositif de réglage de la longueur de la manche constituant un mode de réalisation de l'invention, la manche de cette chemise étant représentée avec un arrachement pour mettre en évidence les détails de construction du dispositif de réglage et la façon dont il est appliqué sur cette manche pour agir sur elle;

La figure 2 est une vue en élévation latérale dessinée à plus grande échelle du dispositif de réglage représenté par la figure 1;

La figure 3 est une vue en élévation latérale d'une variante d'établissement de ce dispositif de réglage;

La figure 4 est une vue en élévation latérale d'une autre variante de réalisation de ce dispositif de réglage;

La figure 5 est une vue fragmentaire de l'extrémité inférieure d'une manche de chemise, les traits mixtes représentant un autre mode de réalisation encore du dispositif de réglage en question.

Dans la figure 1 est représentée une chemise désignée dans son ensemble par 10 et dont la manche gauche 11 est supposée déchirée pour mettre en évidence le dispositif de réglage de sa longueur. L'extrémité inférieure de la manche 11 est muie d'une manchette 12 qui est maintenue fermée par un bouton de manchette 13.

La manche 11 est fixée au corps de la chemise 10 par des rangées de points 14 qui forment la piqure d'aisselle ou d'emmanchure. A partir de cette piqure 14 s'étendent des rangées de points 15 qui forment la couture intérieure de la manche 11 de la chemise. Suivant le mode de réalisation qui est représenté par les figures 1 et 2, l'élément fixe du dispositif de réglage est constitué par un bouton 16 fixé à l'intérieur de la manche 11 entre ses extrémités à la hauteur de sa couture intérieure 15. Il s'agit là de ce qu'on appelle le « premier élément » du dispositif. Celui-ci comporte un second élément ou élément réglable constitué par un ruban d'étoffe 17 qui est continu et d'un seul tenant. Les deux extrémités 18 et 19

de ce ruban 17 ou élément souple équivalent sont assujetties au bord de l'emmanchure, de préférence par les rangées de points 14 qui forment la piqûre d'emmanchure.

Toutefois si le dispositif de réglage est monté dans la chemise lorsque la confection de celle-ci est déjà terminée, une piqûre supplémentaire (non représentée) peut être prévue pour fixer les deux extrémités 18 et 19 du ruban 17 à l'emmanchure. En un endroit situé entre ses extrémités, les deux bords adjacents du ruban 17 sont réunis par une piqûre médiane afin de donner au ruban une largeur double sur une certaine partie de sa longueur, cette piqûre médiane étant disposée de manière à délimiter une série de boutonnières 20, 21 et 22 régulièrement espacées. Le milieu du ruban 17 est replié comme indiqué en 23 pour former une extrémité pointue à deux épaisseurs, ce qui permet de supprimer toute nécessité de tailler le ruban 17 afin de donner naissance à deux tronçons individuels de ruban.

Les brins supérieurs du ruban 17 compris entre la boutonnière supérieure 22 et la piqûre d'emmanchure 14 s'écartent en formant un Y dont les branches s'étendent symétriquement par rapport à la couture intérieure 15. Quand le bouton 16 est libre, la manche 11 a la longueur maximum. Comme le montre la figure 2, la boutonnière inférieure 20 permet à la manche 11 d'avoir toute sa longueur mais maintient en même temps le ruban 17 à l'intérieur de la manche, de sorte qu'il ne risque pas de se déplacer librement en rond et de gêner la personne qui porte la chemise comme cela pourrait se produire autrement. Il suffit d'introduire le bouton 16 dans la boutonnière 21 située un peu plus haut pour raccourcir la manche. La partie flottante de l'étoffe qui est ainsi obtenue se trouve alors entre le bouton 16 et la piqûre d'emmanchure 14 voisine de l'aisselle de la personne qui porte la chemise c'est-à-dire à un endroit où l'on ne peut la remarquer.

Il doit être entendu que si le dessin ne montre que trois boutonnières 20, 21 et 22, il peut en être prévu un plus grand nombre si l'on a besoin de disposer d'une gamme plus grande de réglages ou de donner aux possibilités de réglage une portée plus vaste ou pour les deux raisons à la fois. On conçoit, en outre, que les deux extrémités 18 et 19 du ruban 17 peuvent être fixées à la couture 24 symétriquement par rapport à la couture intérieure 15 sur le bord supérieur de la manchette 12 afin que la partie flottante de la manche soit placée entre le bord supérieur de la manchette 12 et le bouton 16. Dans tous les cas, la partie flottante de la manche 11 se trouve principalement du côté interne de celle-ci. Les efforts appliqués au dispositif de raccourcissement de la manche sont transmis directement par le bouton 16 à la cou-

ture intérieure 15. Les extrémités 18 et 19 du ruban 17 transmettent directement les efforts en question soit à l'emmanchure par la piqûre 14, soit à la manchette par sa piqûre 24.

Suivant la variante de réalisation qui est représentée dans la figure 3 la disposition en Y du second élément du dispositif de réglage est remplacée par un seul ruban rectiligne 25 d'un seul tenant. L'extrémité supérieure de ce ruban 25 est reliée à la chemise à la hauteur de la piqûre d'emmanchure 14, le ruban 25 se plaçant en largeur symétriquement par rapport à la couture intérieure 15. Trois boutonnières 26, 27 et 28 sont prévues dans le ruban 25 en vue d'y permettre un engagement sélectif du bouton 16.

Suivant l'autre variante de réalisation que montre la figure 4, le bouton 16 constituant le premier élément du dispositif est remplacé ici par une boucle 30 formée d'une cordelette ou d'une étroite ganse. Cette boucle 30 est fixée à la manche 11 à la hauteur de sa couture intérieure 15 soit directement par cette couture elle-même, soit grâce à une piqûre supplémentaire (non représentée). Des boucles semblables 31 et 32 sont fixées à la chemise 10 à la hauteur de la piqûre d'emmanchure 14, soit directement par cette piqûre elle-même, soit grâce à une piqûre supplémentaire (non représentée). Dans ce cas, le second élément du dispositif est constitué par une cordelette de tirage 33 engagée à travers les trois boucles 30, 31 et 32. Les extrémités libres de cette cordelette de tirage 33 sont représentées réunies pour former un nœud carré 34. Lorsqu'on tire sur la cordelette 33 à travers les boucles 30, 31 et 32 pour diminuer sa longueur, la boucle 30 intéressant la couture intérieure 15 est tirée vers le haut, ce qui raccourcit effectivement la manche 11. Le nœud carré 34 est obtenu par un réglage convenable de la cordelette de tirage 33. Grâce à la disposition qui est représentée par la figure 4, la longueur de la manche peut être continuellement ajustée dans une gamme de réglages qui est déterminée par les emplacements des boucles 30, 31 et 32.

Dans la figure 5 est représentée encore une autre variante de réalisation du dispositif de réglage. Un morceau de ruban en étoffe 35 d'un seul tenant constitue ici le second élément: il est fixé à l'intérieur de la manche 11 à l'extrémité supérieure de la patte de manchette 36. Un bouton 37 constituant le premier élément est fixé à l'intérieur de la manche 11 directement au-dessus de l'extrémité supérieure de la patte de manchette 36. Le ruban 35 est muni de quatre boutonnières 38, 39, 40 et 41 pour l'engagement sélectif du bouton 37.

Si le premier élément 16, 30 ou 36 et le second élément 17, 25 ou 33 est disposé de préférence à

l'intérieur de la manche, c'est-à-dire symétriquement à la couture intérieure comme dans les réalisations décrites, ces deux éléments peuvent néanmoins se trouver suivant une ligne longitudinale de la manche qui soit placée en n'importe quel endroit autour de sa circonférence. La disposition du premier et du second élément peut d'ailleurs se répéter dans une seule manche. N'importe quel type d'attaches complémentaires peut trouver sa place ici au lieu du bouton et des boutonnieres représentés par les figures 1, 2, 3 et 5 ou de la cordelette de tirage et des boucles que montre la figure 4. Il est évident, en outre, qu'une pattelette pourvue d'une boutonniere peut remplacer les boutons 16 et 37 et que des boutons peuvent être substitués aux boutonnieres 20, 21, 22, 38, 39, 40 et 41 sur le second élément 17 ou 35.

Les détails de réalisation peuvent être modifiés, sans s'écarter de l'invention, dans le domaine des équivalences.

#### RÉSUMÉ

1° Dispositif pour régler la longueur d'une manche de chemise caractérisé en ce qu'il comprend au moins un ruban ou un autre élément souple s'étendant longitudinalement à la manche et fixé à demeure par une extrémité à la manche, son autre extrémité étant munie d'organes de fixation complémentaires à des organes prévus sur la manche, de sorte que cette autre extrémité peut être fixée amoviblement à la manche dans des conditions propres à faire varier la quantité de l'étoffe constitutive de la manche qui flotte à un degré requis entre les deux extrémités du ruban.

2° Réalisations particulières de ce dispositif caractérisées en ce que :

a. Le premier élément réuni fixement à la manche est disposé à l'intérieur de celle-ci entre ses extrémités et le second élément logé dans la manche est relié à une partie de l'étoffe de la chemise qui est espacée longitudinalement à la manche par rapport au premier élément, le second élément étant relié au premier élément, l'équipement du second élément étant étudié de façon à permettre de régler la distance entre sa liaison avec le premier élément et sa liaison avec la chemise;

b. Le premier élément est un bouton disposé dans la manche et relié à elle en un endroit convenable de sa longueur, tandis que le second

élément est un ruban pourvu d'une série de boutonnieres en vue de l'engagement sélectif du bouton, ce ruban étant logé dans la manche, une extrémité du ruban étant reliée à la chemise en un endroit de celle-ci placé à quelque distance du bouton et longitudinalement à la manche;

c. La manche se termine par une manchette et le ruban est relié à la chemise à la naissance de cette manchette;

d. La manche est reliée à la chemise à la hauteur de l'emmanchure, et le ruban est relié à la chemise à l'extrémité d'emmanchure de la manche;

e. La manche est reliée à la chemise par une couture d'emmanchure et comporte une couture intérieure s'étendant depuis la partie inférieure de la couture d'emmanchure, le bouton étant fixé à la manche en un point situé le long de la couture intérieure, l'extrémité du ruban qui est reliée à la chemise étant réunie à elle à l'endroit de la couture d'emmanchure;

f. Les deux extrémités du ruban sont reliées à la chemise à la hauteur de la piqûre d'emmanchure et symétriquement par rapport à la couture intérieure;

g. Les bords voisins d'une partie de la longueur du ruban sont réunis par une piqûre, afin de ménager sur une certaine étendue un ruban à double largeur, les brins terminaux de ce ruban divergeant vers la piqûre d'emmanchure;

h. La piqûre donnant à une partie de la longueur du ruban une largeur double est étudiée de façon à constituer une série de boutonnieres intéressant les bords voisins précités du ruban;

i. Le dispositif comprend deux boucles reliées à la chemise à la hauteur de la piqûre d'emmanchure, ces boucles étant disposées de part et d'autre de la couture intérieure de la manche, une autre boucle constituant le premier élément du dispositif étant disposée dans la manche et reliée à ladite couture en un endroit situé sur la couture intérieure à quelque distance de la piqûre d'emmanchure, une cordelette de tirage à longueur réglable constituant le second élément du dispositif passant à travers toutes les boucles.

Société dite : FORTELLA LIMITED.

Par procuration :

Cabinet MAULVAULT.

